

2023年度

下有地御幸幹線・その4

福山市駅家町地内

支障物撤去業務委託実施設計書

業  
務  
概  
要

業務委託延長 L=2700m  
路面・側溝清掃工 V=190m<sup>3</sup>  
除草工 A=4700m<sup>2</sup>  
支障木伐採・集積・積込 一式

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、支障物撤去業務委託（下有地御幸幹線・その4）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類

#### 第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

#### 第3節 現場代理人の常駐義務

- ・本業務において、現場代理人は常駐しなければならない。なお、やむを得ない事情により上記の指定により難い場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

#### 第4節 法定外労災保険の付保について

- ・本業務は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

### 第2章 施工条件

#### 第1節 検査期間

- ・本業務の工期は、業務委託検査期間として、10日間を見込んでいる。

#### 第2節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本業務における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本業務において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。

#### 第3節 熱中症対策

- ・本業務は、現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う業務である。
- 1 工期（業務の始期日から業務の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
  - 2 真夏日とは、日最高気温が28度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
  - 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本業務において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
  - 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した計画書を工事着手前に提出し、計測結果を業務完了時までに監督員に提出すること。
  - 5 受注者は、計測終了日について、業務完了時までに監督員と協議するものとする。
  - 6 積算方法は次のとおりとする。
    - (1) 補正方法  
ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。  
イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期  
ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2  
エ (2) 補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
  - 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
  - 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

#### 第4節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該業務により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

#### 第5節 樹木の処分

- ・剪定・伐採・除草等により発生した樹木などは、「受入基準」に基づきごみ固形燃料工場（RDF）又は西部清掃工場、もしくは、リサイクル工場で「廃棄物搬入届兼許可伝票」を使用して処分すること。業務完了後、報告書・写真・「廃棄物搬入届兼許可伝票」（未使用分）計量表を北部建設産業課へ提出する事。
- ・本業務での刈草搬出先は西部清掃工場を見込んでいるが、現地の状況、刈草受入者との協議により変更する場合がある。
- ※本伝票は、金券であり公文書ですので紛失等の内容取扱いに注意すること。
- ※草等の「燃やせるごみ」の中に空き缶・空き瓶・ペットボトル等の廃棄物が混入しないよう分別すること。
- ・受入施設：ごみ固形燃料工場  
受入基準1：幹の直径10cm以下の樹木  
受入基準2：長さ50cm以下の樹木・草等
- ・受入施設：リサイクル工場  
受入基準1：幹の直径20cm以下の樹木  
受入基準2：長さ2m以下の樹木等
- ・受入施設：西部清掃工場  
受入基準1：幹の直径10cm以下の樹木  
受入基準2：長さ50cm以下の樹木・草等
- ※西部清掃工場は受入に制限有（2tDTなら5台/日、4tDTなら2台/日まで）極力2tDTにより搬入する事。

#### 第6節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

### 第3章 その他

#### 第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 70 福山市 00-05.08.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックハウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 13 道路維持工事 03 一般交通影響有り(1) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
	1	式			
道路清掃工					Y1G0119 レベル2
	1	式			
路面・側溝清掃工					Y1G011901 レベル3
	1	式			
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】					Y1G01020101 レベル4
		m3			
掘削(路面清掃) 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					SPK23040001 00
	100	m3			単第0 -0001 表
掘削(側溝清掃) 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					SPK23040001 00
	90	m3			単第0 -0002 表
運搬処理工					Y1G010210 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1G01021002 レベル4
		m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 9.0km以下(7.0km超)	190	m3			SPK23040002 00  単第0 -0003 表
残土等処分		m3			Y1G01021003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
発生土受入費 表土	190	m3			W0001
除草工	1	式			Y1G0121 レベル2
道路除草工	1	式			Y1G012101 レベル3
道路除草(複合) 【作業形態】		m2			Y1G01210101レベル4
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) ダンプトラック運搬11.5km以下(6.5km超)	4,700	m2			SPK23040358 00  単第0 -0004 表
伐採 【作業形態】		式			Y1G01210102レベル4

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
支障木伐採・集積・積込 高枝伐採					V0001 00
仮設工	1	式			単第0 -0005 表
					Y1G0126 レベル2
交通管理工	1	式			
					Y1G012621 レベル3
交通誘導警備員	1	式			
					Y1G01262101 レベル4
交通誘導警備員B		人			
	84	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事費計 **					

# 施工単価表

掘削(路面清掃)  
土砂 上記以外(小規模)

SPK23040001

単第0 -0001 表

機械構成比: 21.98% 労務構成比:

標準以外

69.33%

材料構成比:

8.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価: 1

m3 当り

2,434.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

掘削（側溝清掃）  
土砂 上記以外（小規模）

SPK23040001

単第0 -0002 表

機械構成比: 21.98% 労務構成比:

標準以外

69.33%

材料構成比:

8.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価: 1

m3 当り

2,434.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.19% 労務構成比:

71.06% 材料構成比: 9.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,454.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.19%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.06%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.75%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=37 距離9.0km以下(7.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬  
 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)  
 機械構成比: 1.43% 労務構成比:

SPK23040358

ダンプトラック運搬11.5km以下(6.5km超)

単第0 -0004 表

1 m2 当り  
 標準単価: 134.82000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	1.09%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm	0.33%		草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm		MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	49.65%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	34.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.86%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(一般)	3.50%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.50%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

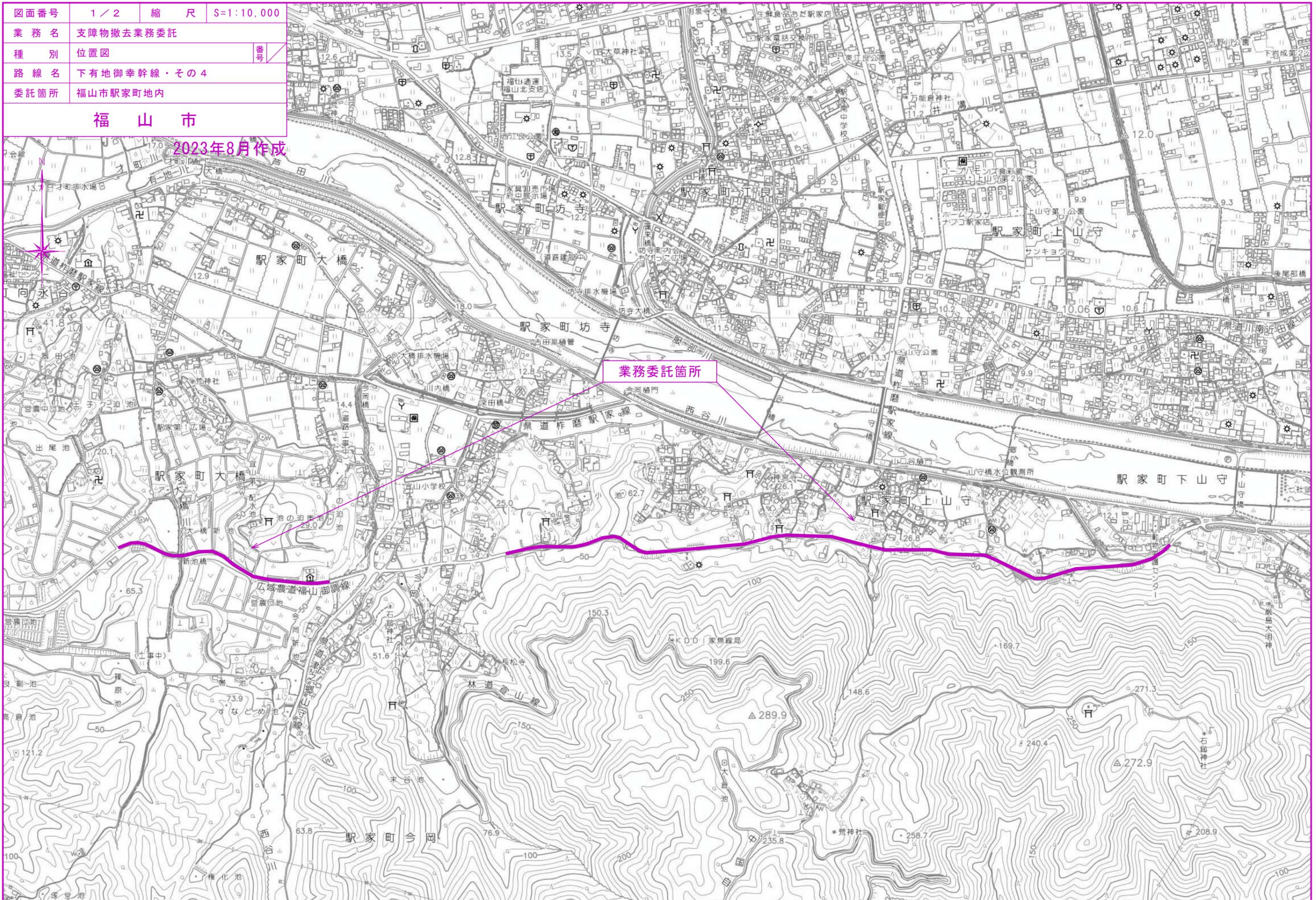




図面番号	1 / 2	縮尺	S=1:10,000
業務名	支障物撤去業務委託		
種別	位置図	番号	
路線名	下用地御幸幹線・その4		
委託箇所	福山市駅家町地内		

# 福山市

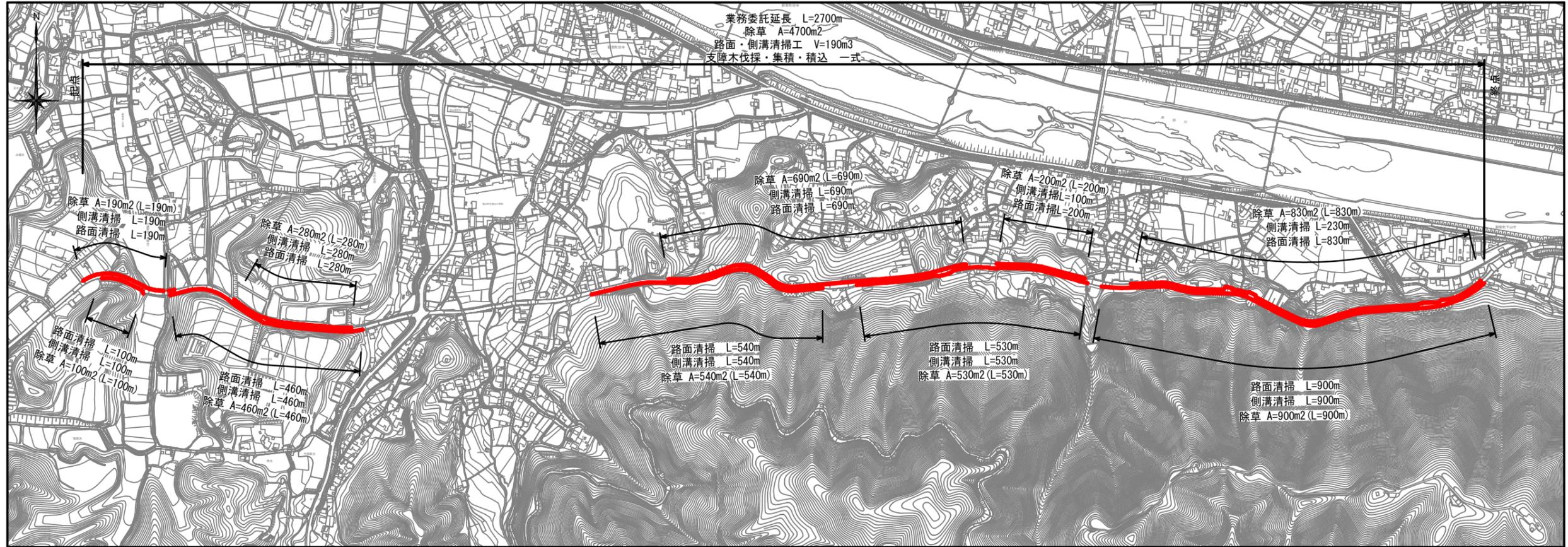
2023年8月作成



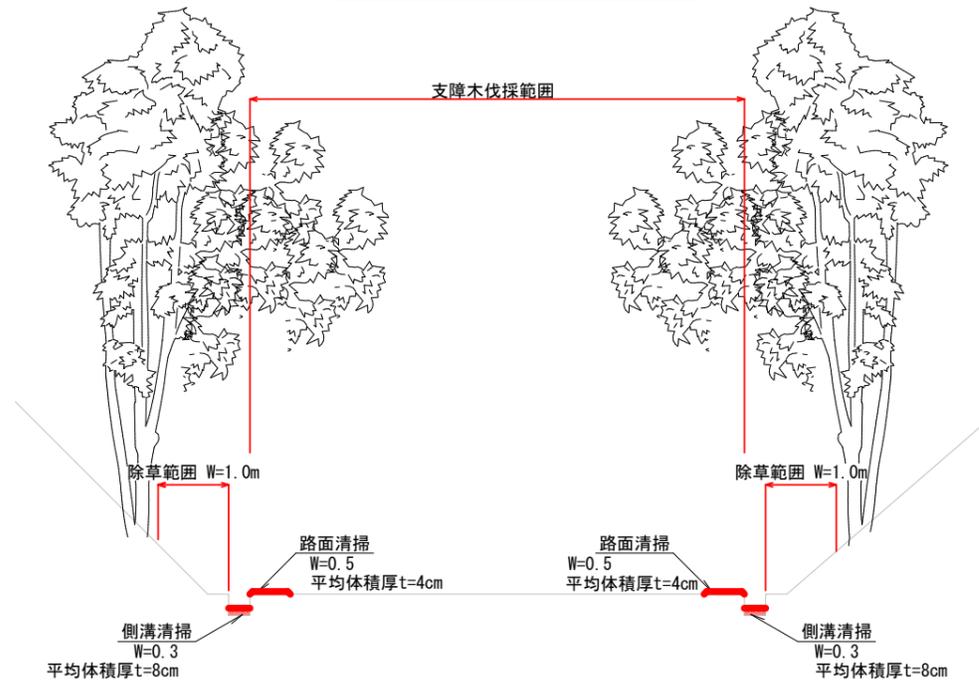
図面番号	2 / 2	縮尺	図示
業務名	支障物撤去業務委託		
種別	各種図面	番号	2 / 2
路線名	下有地御幸幹線・その4		
工事箇所	福山市駅家町地内		
	福山市		

設計年月 2023年8月

平面図 S=1:10000



標準横断面図 S=1:100



数量集計表 (参考)

種別	計算式	単位	計算数量	設計数量
路面・側溝清掃工				
掘削 (路面清掃)	$(190+100+280+460+690+540+200+530+830+900) \times 0.5 \times 0.04$	m <sup>3</sup>	94.4	90
掘削 (側溝清掃)	$(190+100+280+460+690+540+100+530+230+900) \times 0.3 \times 0.08$	m <sup>3</sup>	96.5	100
運搬処理工				
土砂運搬・処分	94.4+96.5	m <sup>3</sup>	190.9	190
除草工				
機械除草・集草・積込運搬	$(190+100+280+460+690+540+200+530+830+900) \times 1.0$	m <sup>2</sup>	4720	4700
支障木伐採・集積・積込		式	1	1